



مرکز اورژانس پیش بیمارستانی و مدیریت حوادث

لیست اولویت های پژوهشی مرکز اورژانس پیش بیمارستانی و مدیریت حوادث شاهرود جهت اطلاع محققان به شرح ذیل می باشد:

۱. مدل سازی اورژانس هوشمند (پیش از تماس تا تحویل به بیمارستان)
۲. ارائه مدل ارتقای مدیریت مصدومین و بیماران در اورژانس هوایی
۳. طراحی مدل بومی ارزیابی خسارات پس از حوادث
۴. بررسی چالش های مدیریت صحنه در حوادث ترافیکی و ارائه راهکار
۵. بررسی هزینه اثربخشی و کاربرد تله مدیسین در ارتقای خدمات اورژانس پیش بیمارستانی
۶. طراحی مدل مدیریت حوادث ویژه (مسمومیت با متانول، خودکشی و ...)
۷. ارائه مدل یکپارچه اطلاعات خدمات اورژانس بیمارستانی و پیش بیمارستانی (اتصال آسپار به HIS)
۸. طراحی سامانه ردیابی مصدومین در حوادث و بلایا
۹. تبیین کاربردهای هوش مصنوعی در زمینه مدیریت بحران
۱۰. طراحی مدل های بومی ارزیابی خطر و ترسیم نقشه های خطر در حوزه سلامت با استفاده از

فناوری های نوین و GIS

۱۱. بررسی چالش های ارائه خدمات سلامت به حوادث ترافیکی و ارائه مدل مناسب
۱۲. بررسی اختلالات خواب در کارکنان اورژانس پیش بیمارستانی
۱۳. طراحی مدل ارزیابی، حفظ و ارتقای سلامت جسمی و روانی کارکنان اورژانس پیش بیمارستانی
۱۴. بررسی کیفیت آموزش دانشجویان رشته فوریت های پزشکی در دانشگاه علوم پزشکی شاهرود

۱۵. طراحی ابزار بومی بررسی شدت آسیب و میزان مرگومیر در حوادث ترافیکی
۱۶. بررسی میزان آگاهی جامعه از علائم سگته مغزی و مدل سازی آموزش عمومی آن
۱۷. طراحی نرم افزار شبیه سازی تمرین برای آمادگی در حوادث و بلایا
۱۸. روش های نوین امدادخواهی و اطلاع رسانی حوادث در جامعه و گروه های آسیب پذیر
۱۹. بررسی کاربرد پهبادها در ارائه خدمات سلامت در حوادث و بالیا
۲۰. تبیین کاربردهای هوش مصنوعی در زمینه مدیریت بحران